

# SICON

Systeme de commande avec écran tactile et enregistreur de données



## Applications

- Unité de commande en combinaison avec les photomètres SIGRIST

## Avantages

- Utilisation intuitive
- Écran tactile avec affichage couleur
- Affichage au choix des valeurs mesurées, des graphiques, des indications d'état et d'alarme
- Une mémoire de données interne permet d'afficher les données de mesure des 32 derniers jours
- Un code d'accès protège contre tout accès non autorisé
- Nombreuses possibilités de communication, y compris un serveur web intégré

- En option comme variante : SICON M permet la commande de plusieurs appareils et jusqu'à huit canaux de mesure

## Industries

- Eau
- Boissons et produits alimentaires
- Processus industriels
- Transport et environnement

## Innovations avec un véritable bénéfice



### Utilisation intuitive

- Commande du re-étalonnage de l'appareil
- Avertissements et messages d'erreur sous forme de texte
- Fond de couleur visible pour les messages d'avertissement et d'erreur
- Mémoire accessible pour les processus d'étalonnage et les messages d'erreur
- Possibilité d'afficher jusqu'à quatre valeurs de mesure simultanément (huit valeurs de mesure au maximum via les touches de sélection)



### Appareil de commande multiple SICON M

Le SICON M est de construction extérieurement identique au SICON et offre en outre les possibilités supplémentaires suivantes :

- Connexion de plusieurs appareils
- Commande de jusqu'à huit canaux de mesure par un menu logique

## SICON – de nombreuses combinaisons possibles

### Eau

Eau potable / eaux usées



AquaScat S



Système ColorPlus 2



ColorPlus 3



ColorPlus 2

### Boissons et produits alimentaires



TurBiScat



PhaseGuard



TurbiGuard

### Processus industriels



ColorPlus 2

### Transport et environnement



VisGuard 2



FireGuard 2

### Extrait des détails techniques

Tension de service :	9 .. 30 VDC
Consommation électrique :	5 W
Type de protection :	IP 66
Sorties analogiques :	4 x 0/4 .. Sorties 20 mA, isolées galvaniquement jusqu'à max. 50 V par rapport à la terre et charge max. 500 Ω.
Sorties numériques :	7 x sorties numériques jusqu'à 30 VDC max., librement configurables, dont 1 sortie sous forme de relais fermé hors tension.
Bus de terrain intégré :	Modbus TCP/Ethernet
Modules de bus de terrain en option :	Profibus DP, Modbus RTU, Profinet IO
SICON :	1 capteur
Entrées numériques :	5 x entrées numériques jusqu'à 30 VDC max., librement configurables

Détails complets et  
fiche de spécification :



# SICON

## Fiche de spécification

### Données du système

Tension de service :	9 .. 30 VDC
Consommation électrique :	5 W
Poids :	Env. 0,6 kg
Type de protection :	IP 66
Matériau du boîtier :	ABS
Dimensions :	160 x 157 x 60 mm

### Affichage

Art :	¼ VGA avec écran tactile
Résolution :	320 x 240 pixels avec diagonale de 3,5"

### Sorties

Analogique :	4 x 0/4 .. Sorties 20 mA, isolées galvaniquement jusqu'à max. 50 V par rapport à la terre et charge max. 500 Ω.
Numérique :	7 x sorties numériques jusqu'à 30 VDC max., librement configurables, dont 1 sortie sous forme de relais fermé hors tension.
Bus de terrain intégré :	Modbus TCP/Ethernet
Modules de bus de terrain en option :	Profibus DP, Modbus RTU, Profinet IO

### Entrées

SICON :	1 capteur
SICON M :	2 capteurs, jusqu'à 8 capteurs avec Conn-A
Numérique :	5 x entrées numériques jusqu'à 30 VDC max., librement configurables

### En option :

Module pour 4 entrées de courant 0/4 ... 20 mA, isolées galvaniquement jusqu'à max. 50 V par rapport à la terre et charge max.

### Cartes d'interface analogique/numérique

#### Standard :

Carte SD (enregistrement, mise à jour du logiciel, diagnostic)

#### En option :

Modules pour Profibus DP, Modbus RTU, Profinet IO, et sortie de courant quadruple, entrée de courant quadruple